

Sub B
airframe

1. **Исходные данные:** $\alpha = 0.05$, $\beta = 0.1$, $n = 100$, $\mu_0 = 0$, $\mu_1 = 1$, $\sigma^2 = 1$.
 2. **Функция потерь:** $L(\theta, d) = \begin{cases} 1 & \text{если } d \neq \theta \\ 0 & \text{иначе} \end{cases}$.
 3. **Правило принятия решения:** $d = 1$ если $\bar{x} \geq c$, иначе $d = 0$.
 4. **Оценки:** $\alpha = 0.05$, $\beta = 0.1$, $c = 1.645$.
 5. **Вывод:** При заданных параметрах мощность теста составляет $1 - \beta = 0.9$.